

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلوة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم ثم أما بعد  
قال رسول الله صلى الله عليه وسلم

نضر الله امرا سمع منا حديثا فبلغه غيره ، فرب حامل فقه إلى من هو أفقه منه ، و رب حامل فقه ليس بفقهيه ، ثلاث لا يغل عليهم  
قلب مسلم : إخلاص العمل لله ، و مناصحة ولادة الأمر ، و لزوم الجماعة ؛ فإن دعوتهم تحيط من ورائهم و من كانت الدنيا نيتها فرق  
الله عليه أمره ، و جعل فقره بين عينيه ، و لم يأته من الدنيا إلا ما كتب له ، و من كانت الآخرة نيتها جمع الله أمره ، و جعل غناه في  
قلبه ، و أنته الدنيا و هي راغمة

**الراوي** : زيد بن ثابت - **المحدث** : الألباني - **المصدر** : صحيح الترغيب - **خلاصة حكم المحدث** : صحيح

نبدأ على بركة الله تفريغ الجزء الأول من المحاضرة الرابعة في الـ G.I.T  
للدكتور محمد الشافعي ، رينا يسر و تكون محاضرة مفيدة ،  
دلوقيتي الساعة السادسة و 6 دقائق  
يوم الاثنين الموافق 18 نوفمبر 2013

هنتكلم دلوقيتي على حاجة اسمها inflammatory bowel disease

## Inflammatory Bowel Disease

طبعاً إنتما أخذتوه في الجراحة ، فهنتقوله بسرعة  
Inflammatory bowel disease

الـ Inflammatory bowel disease جه سؤال في الجراحة السنة اللي فاتت  
وأعتقد إنكم أخذتوه في الجراحة  
خذتوه بالتفصيل ، كويس أووووي

الـ etiology

إيه الـ etiology بتاع الـ etiology

Actually, two diseases

Ulcerative colitis •

( regional ileitis ) أو بيسموه Crohn's •

الـ two diseases مشتركين مع بعض

إن الـ unknown << cause

لكن ،

فيه theories

أولاً قالوا drugs

إيه الدليل ؟؟

قالك : الـ Non steroidal increase في الـ manifestations في العياني دول

بس actually non steroidal

بتعمل etiology مش الـ exacerbation يعني

قالوا :  
احتمال القصة تبنا genetics

إيه الدليل على إنها genetics  
قالك : فيه عندهم high incidence  
و family history

ثانياً عندهم HLA B27 مع High association  
فقالوا غالباً Da genetic element

قالوا :  
احتمال القصة تبنا allergy to certain types of food  
إشمعنا فكرروا في كده  
قالك :

عشان لقينا إن ال More common << disease في ال Industrial countries  
يعني مش common في المناطق اللي هي ال tropical countries (الدول الفقيرة اللي زينا)

الحاجة الأخيرة ،، قالك :  
احتمال Infection  
بس مفيش has been isolated << organism  
No organism has been isolated

طيب ،،  
بالنسبة لل disease Da ،،  
ال ال الحمد يبيقوا More common affected females

ولله الحمد بيضرهم في سن صغير ،، 20 - 30 سنة  
معايا ؟؟

Smoking  
بيؤدي إلى إنه Protective against ulcerative colitis  
Smoking is protective against ulcerative colitis

لكن ،،  
ال ال smoking بيزود ال incidence of Crohn's disease  
هو أي نعم protective against ulcerative colitis  
لكن ،،  
بيزود ال incidence of crohn's disease

وممكن فيه حلقة من الحلقات بتاعت House  
جاله عيان في الأيام الأخيرة ،، عنده ulcerative colitis

قاله : دخن ،، اشرب سجائر  
واضح ؟؟ ؟

حتى العيان قاله : this is the first time I have seen a doctor advise by smoking  
قاله : this is the only case in the whole world that the smoking is the treatment  
اللي هو ال Ulcerative colitis

بعض النظر ،،  
هنبتدي نتكلم على ال Ulcerative colitis pathology الأول  
هنتكلم على ال pathology ؟؟؟؟  
إيه ال Ulcerative colitis pathology ؟؟؟  
ال Ulcerative colitis  
ال pathology بتاعها بيتدى بایه ؟؟؟  
ركزوا معايا يا أولاد ،،  
ال Ulcerative colitis disease ،، ال gross pictures  
بيضرب أنهى حته ؟؟؟  
ال rectum  
ال rectum لازم ينضرب ،، ال rectum لازم ينضرب  
في جميع الأحوال في ال rectum ال Ulcerative colitis مضروب

وال rectum لما بينضرب بيعمل bleeding  
واضح ؟؟؟

بس ممكن مع ال rectum << rectum  
أو مع ال rectum << ال rectum  
أو مع ال terminal ileum وال rectum << ال rectum

بس ال rectum مضروب في جميع الأحوال  
• معاه sigmoid  
• أو معاه ال colon كله  
• أو معاه ال terminal ileum كله وال

لو خدتوا بالكم ،،  
ال lesion لازم يبقا continuous  
يعني إيه ؟؟؟  
يعني مييقاش فيه skip lesions  
يعني «  
مضربش ال rectum وأضرب ال transverse والي بينهم سليم  
يعني لازم أضرب rectum وبعديه sigmoid وبعددين ascending colon  
وبعددين فاهمين ولا لا ؟؟؟

لكن ”  
مینفعش إن أضرب rectum وبعدين أضرب transverse  
لازم ال continuous Lesion تبقا  
مفیش skip lesion  
أووووك ؟؟؟  
هذا site as regard ٥

لو بصيت على ال colon اللي هو affected  
هتلaci فيه inflammation في ال Mucosa بس  
ال Only << Mucosa ulcerative colitis

هلاقي فيه mucosa inflammation في ال بس  
وال heal by fibrosis ٥ ب inflammation  
حلو ؟؟  
ulceration ويعمل Inflammation  
fibrosis و heal ب

ال fibrosis بال healing دا بيعمل حاجتين :  
• أولاً بالنسبة لل colon ،، ما ب heal ب يحصل fibrosis

يعني إيه ؟؟؟ loss of hastration  
المفروض ال colon عامل كده ،، دي اسمها hastration  
في العيان بتاع ال ulcerative colitis عامل كده << نتيجة لل fibrosis  
وال colon ييقا (يقصر ،، يكش )

• فيه حاجة تانية ،،  
ال mucosa هيحصل فيها damage ويهحصل فيها fibrosis  
فيه islands of normal cells  
الخلايا اللي فيها ها proliferate وتحاول تعوض ال area اللي بيهحصلها  
الخلايا ال Normal دا لو ها what we call polyps هتعملنا  
بيسموها pseudo polyps

ثاني ”  
إحنا عندنا inflammation عمل fibrosis  
ال دا هيعملي حاجتين :  
أولاً هيعمل Loss of hastration و colon shortening

ثانياً ”  
الخلايا ال remnant (البقايا في ال areas اللي فيها fibrosis )  
هيحصلها proliferation  
وتعملك pseudo polyps

المشكلة في الموضوع ..

إن الخلايا ال pre cancerous << Proliferating دی >> هي الخلايا التي بتعمل pre cancerous << proliferating دی خلايا pseudo polyps واضح ؟؟ يا باشمهندسين ؟؟؟

اللي بعد كده بقا ..  
gross pictures دا ال

ال microscopic pictures  
هتلaci إيه ؟؟؟  
ال microscopic pictures  
only << inflammation limited to the mucosa هتلaci

وهتلaci ال infiltrated by inflammatory cells << Mucosa سوااءً lymphocytes أو leucocytes With the inflammation limited to mucosa

ال clinical pictures  
العيان هيجيينا بایه ؟؟؟  
العيان اللي عنده dysentery ulcerative colitis هيجيلك ب يعني إيه هيجيلك ب ؟؟؟  
Colics, diarrhea, tenesmus, blood and mucous in the stool صح ؟؟؟

ال attacks في العيان ده بتروح و بتجي يعني فيه attacks of dysentery remission and exacerbation

ال attacks في العيانين دول بتروح و بتجي يعني بباقا عندهم remission and exacerbation

ال اللي يعلمهم attacks في ال exacerbation  
Non steroidal anti inflammatory drugs  
emotions stress و

فيه extra intestinal manifestations  
في ال Ulcerative colitis  
اللي هي إيه بقا ؟؟؟  
إيه ال ulcerative colitis في ال extra intestinal manifestations  
قالك : أولاً بص معايا ..

العيانين دول ببیقا عندهم  
Interstitial lung fibrosis  
عندھم interstitial lung fibrosis

بالنسبة لل heart  
يذكر بإنھم عندهم general constitutional manifestations و anemia

ال abdomen  
ال Liver بجيھم  
ال gall bladder ببیقا عندهم  
ال kidney بجيھم  
ال skin بيحصلهم  
High incidence of cholangio carcinoma و sclerosing cholangitis و cholecystitis  
Kidney oxlate stones  
erythema nodusum و pyoderma gangrenosum

ال joints بيحصلهم ankylosing spondylitis  
لو فاکرین إحنا أخدنا في ال rheumatology  
قولنا : ال arthritis كان ببیقا معاه نوعين من ال Inflammatory bowel disease  
ال واحدة اللي هي ال ankylosing spondylitis pictures و كانت ملهاش دعوة بال remission وال exacerbation بتاع ال G.I.T. manifestations  
و واحدة تانية ، اللي هي arthritis كان ليها علاقة بال ankle و ankle exacerbation remission وال يحصل في ال G.I.T. manifestations  
مش كده ولا لا ۹۹۹  
ال الكلام ده قولناه لما كنا بنتكلم على ال Inflammatory bowel disease في ال rheumatology  
بغض النظر

دا بالنسبة لل intestinal manifestations  
لكن ،  
فيه حاجة مهمة أooooووو ، ال complications بتاعت الأخ ۵۵۵  
إيه ال inflammatory bowel disease complications بتاعت ال Perforation ، Hemorrhage  
يحصل و إيه كمان ؟؟  
toxic megacolon حاجة اسمها و بجيھم  
وأخيراً cancer

حد سمع عن ۳۳۳ toxic megacolon  
ال toxic megacolon زي ال paralytic ileus  
بس ال paralytic ileus على ال small intestine  
ال toxic megacolon على ال Large intestine  
ببیقا عندك absolute constipation

ليه مثيل في الأطفال  
إسمه هيرش سبرانج disease

## التحقيقات

تھبوا تعمدوا! یہ investigations یا dysentery میں عین جای بھی ہنعملاء

واحد جايلي ب stool analysis << dysentery (إنه احتمال يكون كل اللي هتلقيه فيه blood و mucous لكن ...)

لـ amoeba bacillary لا هتلaci يعني هو الفكرة في ال stool analysis مش عشان تشخيص بيه inflammatory bowel disease لكن

هو معمول عشان ال exclude etiology Infective هو مفهوم ولا لا ؟؟؟

طبعاً هتعمل CBC  
anemia و leucocytosis هتللاق

اے تانی کا **investigations** **Colonoscopy**  
هلاقوں، ال Mucosa فھا inflammation وھا اخذ biopsy عشان أحدد اذا کانت cancer ولا

زميلكم عايز يعمل Barium „هتلaci إيه في ال Polyps هتلaci loss of hasturation (اللي هو lead pipe appearance) وهتلaci shorten وال bowel هتلaciه وال pseudo polyps << Polyps وال

أنا هعمل Liver function test  
حد معترض ؟؟؟  
عشان ال auto immune hepatitis

عمل X ray على ال spine  
عشنان ال ankylosing spondylitis  
مفهوم ولا لا ؟؟؟

## العلاج treatment

## Steroids

ہتھیا ایہ یہ یہ

### Oral (ممکن)

سبب بسته بـ   
 Limited to mucosa << inflammation  
 enema فإنـت مـا بـتـعـمـل  
 mucosa معـ الـ contact << cortisone الـ

أنا مش عايز الكورتيزون غير على ال Mucosa بس ولا لا ؟؟؟  
فإذا كان هو مع ال contact << enema مع ال Mucosa فيه حاب ال systemic side effects اللي موجودة في ال Mucosa من غير ما يعمل مفهوم ؟؟؟

فالكورتيزون ممكن أديه  
لكن ”

لو عندي هديه fulminant colitis في ال severe manifestations  
ويمكن نديه enema

5 aminosalicyclic acid جل  
anti inflammatory دا

يعني ال sulphonamide sulphasalazine و كان اسمه carrier 5 aminosalicylic acid كان

كان اسمه sulphasalazine  
بس هي المشكلة في حاجة „  
إننا كنا بنأخذ side effects عنيفة من ال sulphonamide

دلوقي بقدر ندي ال 5 aminosalicylic acid  
من غير من غير ما نحمله على ال sulphonamide  
اسمه ميزالامين

وصلوا لتركيبة من ال aminosalicylic acid بحيث إنه ميتكسرش لما يتأخذ orally  
من غير sulphonamide  
اسمه ميزالامين

طيب „  
كلام جميل خالص „  
دا كله during the attack

طبعاً بندى anti diarrheal agents و antispasmodic Symptomatic treatment يعني

طيب „  
In between the attack هنعمل إيه ؟؟؟  
هندى بردو cortisone  
وهندى sulphasalazine  
معايا يا أولاد ؟؟؟

In between attacks  
عشان فمع ال attacks إنها تحصل „  
بندى sulphasalazine و cortisone

فيه معلومة صغيرة „ إن recent  
قالك : لو لقيت ال aminosalicylic acid مش جايية نتيجة  
ممكن تخش ب immune suppressant تانية  
يعني ممكن تخش بال cyclosporine ، cyclophosphamide ، Azathioprine

لو ال corticosteroids منفعتش ، ولا ال aminosalicylic acid من حق سيادتك „  
إنك تidi other immune suppressant  
زي ال cyclosporine cyclophosphamide وال Azathioprine

و فيه حاجة جديدة  
اللي هو tumor necrosis factors alpha inhibitor ( inflixmab )

مفهوم ولا لا ؟؟؟

„ And finally  
Surgical treatment  
إمتنى نعمل surgery في العيان ده ؟؟؟  
أولاً لو failed medical treatment  
لو هو وصل مرحلة fulminant colitis و failed medical treatment  
بتعميلهم total coloectomy

ثانياً „ لو عدى عليه عشر سنوات  
بتعميلهم total coloectomy  
عasan ال malignancy

يبقا لو عدى عليه عشر سنين „  
أو ووصل مرحلة fulminant colitis failed medical treatment  
أو حصل complications

ال surgical treatment  
بنعمله في ال fulminant colitis  
أو عدى على العيان عشر سنين „ لأن فيه high risk of cancer  
أو complications

إيه العملية اللي بتتعمل في العيانين دول ؟؟؟  
Total coloectomy  
وبعدين ؟؟؟  
Terminal ileostomy

أو „  
إنك تيجي على ال rectum تشييل منه ال Mucosa وتسبيه  
ونفتح ال terminal ileum فيه  
كان ليها اسم العملية دي ؟؟؟  
Hartmann cuff  
لأن فيه cuff of muscles وإن شايل ال mucosa

نكمel كلامنا „  
دا بالنسبة لل Ulcerative colitis

عايز أقولكم على حاجة „  
ال Ulcerative colitis جت السنة اللي فاتت في الجراحة ب 15 درجة

## Cronhn's Disease ( Regional enteritis )

الدكتور محمد بيقول :  
Regional ileitis

ال Crohn's disease أو ال regional ileitis  
Inflammatory bowel disease  
بيضرب مين بقا ؟؟  
أي حته من ال anus لغاية ال Oral cavity

لكن „  
أشهر حته بيحب يضربها ؟؟  
ال terminal ileum  
عشان كده سموه regional ileitis

ممکن يضرب ال terminal ileum بس  
ممکن يضرب ال right sided colon و معاه ال terminal ileum  
وممکن يضرب ال right sided colon بس  
وممکن يضرب ال Jejunum

لو خدتو بالكم „  
ال Legions ممکن تبقا patchy  
يعني فيه skip تلاقيه ضارب ال terminal ileum وال colon transverse  
واللي بينهم سليم واضح ؟؟؟

ضارب ال sigmoid مثلاً و معاه ال terminal ileum مفهوم ؟؟؟

فبالتالي „ معنى كده „ إن فيه skip lesions  
يعني فيه حته مييقاش فيها affection واضح ؟؟؟  
أو skip بيسموها

لما نيجي نتكلم على ال gross pictures  
ال affected area هتبص على ال gross pictures  
هلاقي ال inflammation و اخد ال serosa كلها وال submucosa يعني ال inflammation و اخد the whole thickness يعني ال inflammation و اخد the whole thickness

ال الثاني كان limited to the mucosa only  
هنا ال Inflammation و اخد the whole thickness

الـ granulomatous Inflammation في العيالين دول، بيتميز إنه caseation بس من غير

## Granulomatous lesions caseation من غير

مما تبص على الـ mucosa هتلاقيها عاملة كده „  
الـ mucosa بتاعت العياني دول بتبقا المنظر بيبقا عامل كده „  
بسموها cobblestone arrangement

فدا بالنسبة لل cobblestone arrangement فيه نقطة تانية مهمة ، إن كون ال inflammation واحد في ال whole thickness كون ال Perforation في ال whole thickness ممكن يعمل Inflammation واحد في ال whole thickness

the whole thickness inflammation واحد في ال intestine perforation دا ممكن يعمل عياذين ال regional ileitis وبالتالي fistula يتميزوا ب colon ما بين ال small intestines

intestine ما بين ال Fistula  
vagina وال

## Anal fistulas whole thickness

microscopic examination  
the whole thickness of the intestine inflammation واحد هلاقي Non caseating وهلاقي واضح ؟؟؟

## clinical pictures

## العيان هي حيلك يا يه ؟؟؟

## Typical ulcerative colitis

## زی ال بالظبط Ulcerative colitis

بس بيختلف عن ال Ulcerative colitis في حاجتين :

• إنه ممكن يعمل mass في ال terminal ileum لأنه ضارب ال right iliac fossa •  
• والفرق الثاني، إنه بيضرب ال small intestine فيعمل malabsorption syndrome •

يعني هو زي ال Ulcerative colitis  
بس يضاف عليه ,, عندهم malabsorption syndrome  
وعندهم right iliac fossa mass في ال

الاختلاف الثاني « إن نسبة ال extra intestinal manifestations عندهم قليلة

وال rate of complications عندهم هنا أعلى بس ما عدا ال cancer ، مجيتش ليهم فاهمتنی ؟؟

لکن "Al Perforation هنا وال Hemorrhage هیبقا اکتر  
لکن "میجلهمش cancer

العندهم قليل  
risk of cancer

هنا مفيش pseudo polyps  
لو خدوا بالكم ،، واضح ؟؟؟

## الللي بعد كده يقا „اللـ

## التحقيق investigations

## Typical ulcerative colitis

”مَا عَدَأْ“

## Barium الباريوم

هنجعل Barium swallow أو Barium meal يعني

هتلaci المنظر الآتي «

إذا كان ده ال terminal ileum بيطلع في ال caecum

المنظر في العيائين دول هيبيقا عامل إزاي ؟؟؟ هيبيقا عامل كده

الileum terminalis اوووي صيق بقا ؟؟

دي بيسموها إيه ؟؟؟  
String sign

الحاجة الثانية ،،،  
في ال post evacuation film  
هتلاقي ال fissures  
اللي هو ال cobblestone arrangement

هتلاقي ال fissures  
cobblestone arrangement  
وال مفهوم ولا لا ؟؟؟؟

ما عدا ذلك ،،،  
هتبقا نفس ال investigations بتاعت مين ؟؟؟  
ال Ulcerative colitis  
واضح ؟؟

دكاترة ،،،  
كمان في ال fistulas barium  
وجود ال fistulas يقولك : إن ulcerative colitis مش Crohn's disease  
وجود fistulas يقول إن Crohn's disease مش ulcerative colitis  
مش واضح ؟؟

**treatment**  
Typical ulcerative colitis  
Typical  
بس هنا بيضاف عندهم Metrinidazole  
عشان ال malabsoprtion اللي عاملهم proliferation of bacteria

هنا هنعمل surgical treatment إمتي ؟؟؟  
لو failed medical treatment  
أو فيه complications  
لكن ،،،  
مفيش routine surgery يتعمل بعد 10 سنين  
لأن هنا ال risk of cancer قليل

هنا ال risk of cancer قليل  
فمفيش حاجة اسمها routine surgery << surgical treatment بعد عشر سنين

العملية اللي بتعمل هنا ،،، إنك بتعمل resection anastomosis

يعني الحثة اللي فيها الـ disease  
بنشيلها ونعمل resection anastomosis

فيه مشكلة صغيرة ،،  
لو عيان من العياني دول جالك عيادتك ،، إنت لبست فيه طول عمرك  
إنت لبست فيه طول عمرك  
**عارفين ليه طبعاً؟؟؟**

بصوا معايا ،،  
المشكلة إنك هتخش أي عملية ،، زي ما أنتوا عارفين ،،  
أي عملية ،، وبعد العملية بيحصل adhesions

يعني مثلًا أنا اشتغلت في الـ abdomen  
الحثة اللي أنا شغال فيها بتبقا لازقة في الـ abdominal wall بعد العملية  
فيبيحصل adhesion و fibrosis  
حتى يقولك : العمليات اللي بتتعمل ،، بتبقا صعبة جدًا  
لأن فيه adhesions و extensive fibrosis

أنا في رأيي إنكم السنادي ،،  
أديكم خدمتم فكرة عن سنة ستة ☺  
أديك خدت فكرة عن الموضوع ،، السنة الجاية بقا تقعد تذاكر وتأكد معلوماتك

المهم ،، ما علينا  
المشكلة إن العيان ده لو دخلت عملته  
قطعت حثة بتاعت الـ bowel اللي فيها الـ disease  
وعملت anastomosis  
وبعدين قفلت

مكان الـ incision بتاعنا  
هيبيقا لازق فيه Loops of intestine  
فلو حصل recurrence فيه هذه الـ Loops  
هتفتح بـ fistula لبرة  
فـ فين ؟؟؟ في الـ skin  
فـ فين في الـ skin ؟؟؟  
في الـ wound بتاع العملية  
الـ Loops wound لازقة فيه الـ fistula  
لو فتحت fistula هتفتح في الـ wound بتاع العملية  
فالعيان يحيلك يقولك : **العملية بتاعتك ضربت**  
يتيمك بـ المشكلة فيك إنت  
ما فيه fistula فاتحة في الـ wound  
**فـ تتعمل إيه ؟؟؟** هتفتح وتنضف وتشيل وتقفل

هيجيلاك ب fistula تاني في مكان ال wound  
بس المرة دي مش هيروحلك ،، هيروح لدكتور تاني  
( هيقول : دا عمال يشيل حنة من الأمعاء عندي والدانيا بتعك )

هيروح لدكتور تاني ،،  
الدكتور الثاني هيقلطه ،، هيقوله : أنا مسافر مؤتمر لمدة عشرين سنة وما أرجع نبقا نعملك عملية  
هيهرب منه الدكتور الثاني

هتقولي : أنا مهربتش منه من الأول ليه ،، ومكتتش عمله العملية !!!؟؟؟  
لإن إنت مكتتش تعرف

يعني إيه مكتتش أعرف ؟؟؟  
إنت داخل العيان على إنه appendicitis  
فتتح ،،  
لقيت المنظر بناع ال regional ileitis  
غضب عن عينك هتشيله

لإنك حتى لو مشلتتش ،، وقلت من غير ما تشيل  
عملت ال adhesions خلاص  
فدي بقا بتبقا دعوة مدعية على جراح  
ملهاش حل  
أووووووك ؟؟؟

طيب ،،  
دا regional ileitis as regard  
كده خلصنا الجزء اللي عايزين نتكلم عنه من ال dysentery

طيب نأخذ موضوع لطيف خفيف كده ،،

## Ascites

إيه تعريف ال ascites يا أولاد ؟؟؟  
مية !!!  
مية !!! إسمها مية !!!  
⊗ !!! Collection of  
Collection of fluid in the peritoneal cavity

السؤال ،،  
ال دا ممكن بيقا إيه ؟؟؟  
fluid  
Transudate •  
Exudates •  
Chylous •  
hemorrhagic •

إيه اللي يعمل ؟؟؟ chylous ascites  
 Obstruction of thoracic duct  
 سواءً إل ( Lymphoma أو tumor ) By Filariasis << obstruction  
 معايا ؟؟؟

لو خدت عينة من إل chylous effusion  
 هلاقي لونه milky white  
 Rich in fat  
 With Sudan III it becomes orange  
 With Ether it becomes clear  
 مش كده ولا لا ؟؟؟

الكلام ده إحنا قولناه فين ؟؟؟  
 Pericardial effusion  
 مفهوم ؟؟؟  
 كده إل chylous خدنا منه

ندخل على إل Hemorrhagic ascites  
 إيه اللي يعمل ؟؟؟

- Trauma
- Malignancy
- Bleeding tendency ( Hemorrhagic blood disease)
- Rupture aortic aneurysm
- T.B.

طيب ،، إزاي تعرف إن دا Hemorrhagic ascites ؟؟؟  
 أولاً هتأخذ عينة هتلاقى لونه أحمر  
 وتلاقى فيه RBCs  
 وال LDH عالي  
 واضح ؟؟؟

غيره ؟؟؟  
 بعد كده إل transudate وال exudates

ال transudates  
 إحنا قولنا إل transudates يعني fluid رشح نتيجة لنقص في إل osmotic pressure  
 وزيادة إل hydrostatic pressure  
 أنا بعيد كلام قوله قبل كده

نقص osmotic  
 وزيادة hydrostatic

إيه اللي ينقص ال **osmotic pressure**  
 إن إحنا نقلل ال **plasma proteins**  
 نقل ال **Plasma proteins** زي عياني ال **Malabsorption** وال **Nephrotic** وال **liver cell failure** مش كده ولا لا ؟؟

أو نزود ال **hydrostatic pressure** ،، إزاي نزود ال **hydrostatic pressure**

أي مشكلة على الجانب اليمين بتاع ال **heart**  
 Right sided heart failure  
 Tricuspid stenosis, tricuspid regurge  
 Constrictive pericarditis  
 Portal hypertension أو

بس خلي بالك ،،  
 ال **Portal hypertension** عمره ما يعمل **ascites** لوحده ،،  
 لازم يبقا معاه **Hypoalbuminemia**

طيب ،،  
 الحاجة الثانية ،، لو خدت عينة من ال **transudate**  
 هلاقي ال **3 gram percentage** protein content of the fluid أقل من 1016  
 وال **specific gravity** أقل من 1000  
 وال **cells** أقل من 1000  
 وال **LDH** أقل من 200 International <>  
 المعلومات دي مهمة  
 مفهوم ولا لا ؟؟؟

إيه تاني ؟؟؟  
 ال **exudates**  
 ال **Peritoneum** معناتها **exudates** في ال **Inflammation**  
 يزود ال **Permeability of the blood vessels** ويخليها ترشح

ال **أسباب exudates** :  
 Septic peritonitis •  
 T.B. peritonitis •  
 Collagen diseases •  
 Pancreatitis •  
 Spontaneous bacterial peritonitis •

بتنميز إن ال **Protein** أكثر من **3 gram percentage**  
 وال **specific gravity** أكثر من **1,016**  
 ال **LDH** أكثر من **200**  
 ال **cells** أكثر من **1,000** ،، مفهوم يا دكاترة ؟؟؟؟

خلاص ال ascites خلص „  
ليه بقا ؟؟؟ „  
„ Symptoms  
العيان اللي عنده ascites بيشتكي من إيه لا مؤاخذة ؟؟؟  
Abdominal distention

وإيه كمان ؟؟؟  
بصوا معايا „ بيشتكي ب abdominal distention  
ال ascites تضغط على فوق يعملك dyspnea  
يضغط تحت يعملك Lower limb edema  
ممكن يعمل dyspepsia مختلفناش  
واضح ؟؟؟  
بالإضافة إلى symptoms of the cause

طيب „  
بعد كده „ فيه عندنا ال signs  
هنعمل Local and general examination

ال Local examination  
ال هلاقي إيه ؟؟؟ Inspection  
ال اللي هو إيه ؟؟؟ Abdominal distention  
Wide subcostal angles  
Divercation of recti  
Shift of the umbilicus  
Umbilical hernia  
Caput medosa  
دا كله inspection

طيب „  
ال ؟؟؟ palpation  
ممكن نلاقي organs by dipping  
ويمكن ألاقي masses

ال ؟؟؟ Percussion  
هلاقي dullness في ال flanks  
وهلاقي shifting dullness  
ويمكن ألاقي transmitted thrill

طيب „  
ال ؟؟؟ auscultation  
ممكن تلاقي vneous hum succession splash و

عارفين الـ succession splash

شغالة بمنخل 😊

عارفين المقادير ???

إنين دكتور أهبل بسماعة ،،  
العيان مش أهبل ،، هو مفكر إن ده طب

واحد من الدكتورة الهبل ،، هيبيقا ماسك السمعة وحاطتها على بطن العيان  
وزميله الأهبل بيرجله العيان  
الي حاطط السمعة بيسمع المية وهي بتقول تشنشن

إحنا في رمضان بعد الفطار ،،  
ممكن تسمع الـ succession splash من غير سمعة  
لو شربت مية كتير  
مجرد تهتز كده وإننت على الكتبة ،، بتسمع علطول

إحنا بنبتدى فطارنا بلتر قصب ،، أو لتر قمر  
وبعدين نخش على الفطار  
وفي النص بنضرب اللتر الثاني  
وبعدين في آخر الفطار تلاقي مجموعة من الـ comatosed نايمين على كتبة  
بكيره بكيره ،، يلعب في صباعه الكبير ويشم إيده  
بس ،، ميعملش أكثر من كده

لكن ،،  
ميفدرش يعمل أكثر من كده

كان نفسي أستمتع بهذا الإحساس ،، بس بقالي كتير مش قادر أعمله  
لإن أنا بنزل بعد الفطار أدي إديكم  
بقالي يومين عايش في هذا الإحساس ،، رائع

إحساس الأكل حتى الـ comatosed  
إنك تأكل لغاية ما تبقى comatosed  
لما كنت بديكم بعد الفطار كنت بضطر إني أقف على نص الوجبة  
أمنع نفسي ،، عشان أعرف أنزل وأجيكم يعني

ببقا جعان وفيه أكل 😊  
وعندنا مبدأ مفيش حاجة اسمها تأكل لغاية ما تشبع  
المبدأ عندنا تأكل لغاية ما الأكل يخلص 😊

لكن ،،  
،، نرجع لكلامنا ،، Anyway  
عملنا auscultation ،، Percussion ،، palpation ،، inspection

ال هلaci إيه ؟؟ general examination

Lower limb edema  
بنبدي عادةً من ال Lower limb في ال examination ونطلع بها ..

إيه غير ال Lower limb edema

ممكن أولاً الأقي Hydrocele  
ولو إن ال Hydrocele دا من ضمن ال abdominal examination ولو إن ال abdominal examination يعتبر من ضمن ال

الحاجة الثانية ..

ممكن تلاقي raised apex of the heart  
ال apex بتابع heart ببغا مزقوق لفوق

ممكن ألاقي right sided pleural effusion  
لأن فيه فتحة موجودة في ال diaphragm ما بين ال Peritoneum وما بين ال pleura ( anatomical opening ) right side only يعدي منها ال ascites لل right sided pleural effusion وي العمل

ممكن ألاقي congested neck veins  
لأن ال ascites يرفع ال diaphragm فيزود ال venous return ودا يمنع ال قام ؟؟  
وممكن ال underlying cause features ال Plamer erythema spider navel طيب ..

هنجعل إيه بعد كده ؟؟

Investigations

تفكر ال ascites نعمله إيه ؟؟  
tapping و Ultra sound

treatment

ال treatment بتابع ال ascites يعتمد على ال Underlying cause ال التي أنا هتكلم عنه دلوقتي .. هتكلم على ال treatment of ascites في عيان Liver cell failure

ال treatment of ascites

يعتمد على ال treatment of the underlying cause أنا هتكلم دلوقتي على ال treatment of ascites في عيان liver cell failure

مما ينفع؟؟  
بصوات معايير،

اللiver cell failure في عيادة treatment of ascites

فيه معلومة مهمة في الأول لازم نقولها

إن الـ liver cell failure في عيادتين الـ treatment of ascites

Does not reduce mortality

الـ liver cell failure في عيادة treatment of ascites  
does not reduce the mortality

يعني إيه؟؟ dose not reduce mortality  
يعني لو جبت خمس عيادتين عندهم ascites  
وإذنهم treatment للـ ascites  
هيعيش مثلاً سنتين

ولو جبت خمس عيادتين عندهم ascites  
ومدتهم علاج  
هيعيشوا سنتين بربو

يعني الـ treatment dose not reduce mortality  
يبقى الـ treatment يستخدم for symptomatic reasons only  
يعني مش هعالج الـ ascites إلا لو العيادة اشتكت منه

لو عامله dyspnea مثلاً،  
مفهوم ولا لا؟؟  
لأن الـ treatment of ascites زي ما هتعرفوا بعد شوية  
الـ complications treatment نفسه ليه  
الـ treatment نفسه ليه مشاكل  
أووووووك؟؟؟ دكتورة؟؟؟ واضح؟؟

طيب،  
إيه الـ treatment بقى؟؟  
الـ Liver cell failure بناءً على ascites treatment في عيادة  
قالك: أول حاجة، bed rest

الـ bed rest يقلل الـ Load على الـ Liver  
يقلل الـ Metabolic demand على الـ Liver

و liver على الـ decreased metabolic demand  
يخليل الـ Liver يوجه الـ Machinery باتجاهه لتصنيع البروتين (albumin)  
واضح؟؟؟

يخلی العیان یفقد کیلو کل أربع أيام bed rest ال Just

یعنی ایہ کیلو ؟؟  
یعنی لتر fluid

دایاً يسألكم السؤال دا ومعرفش ليه مبتعروفوش تجاوبيوه !!!  
يقولك : إزاى تقيس كمية ال fluid اللي بيفقدتها العيأن في اليوم ???

نوزنه

تشوفه خس کام کيلو  
وكل کيلو پمثيل liter fluid

يعني واحد بديله diuretics  
وعايز أعرف جاب كام لتر بول  
بوزنه ”؟؟؟ واضح

طيب ، الحاجة الثانية بقا  
غير إن إحنا نعمل bed rest  
نعمل diet

هنجعل إيه في ال diet sodium نقلل ال

لأن كمية الملح اللي هي 80 ملي مول ، أو هي النص جرام لكل كيلو جرام  
Naturally موجودة في الأكل Already  
يعني من غير ما تحط ملح على الأكل  
الخضار نفسه ، الخضار السوتيه مثلاً  
من غير ما تحط عليه ملح ، فيه كميات الملح دي  
Which means  
إن إحنا مينحتاجيش ملح

على فكرة يا أولاد ،،  
إحنا بنحط ملح بطفاسة ،،

إحنا مش محتاجين نحط ملح على أكلنا ..  
مفهوم؟؟؟

”طیب“

## fluid restriction ۱۱

ال fluid restriction أخاف منه ، لأن العيان دا بيقا  
العيان دا مشكلته إن كل ال fluids عمال يرشح بره ال  
Peritoneal cavity في ال

actually Hypovolemic وهو  
He is actually Hypovolemic واضح ؟؟؟

فحكاية إني أعمله fluid restriction ببقا قلakan منه  
إلا لو العيآن كان عنده severe massive ascites لأن الـ fluid restriction  
ممكن يدخلك بسهولة في hepatorenal syndrome

دا هو الدم اللي رايح لل Kidney أساساً إيه ؟؟؟ قليل « فلما بتعمل fluid restriction بتتيل الدنيا زيادة واضح ؟؟؟ مبتلجلوش إلا في ال severe cases يعني عندك umbilical hernia وعلى وشك إنها تفرقع مفهوم يا أولاد ولا ؟؟

الحاجة الثانية غير إنك تعمل Proteins هندي  $\text{????}$  proteins بقابلنا مشكلة hepatic encephalopathy ..  
لو إديته بروتين كتير هدخله في hepatic encephalopathy فبقيت فيه مشكلة كبيرة أوموو في ال diet واضح  $\text{????}$

الحاجة الثانية بقا ،،  
غير ال diet bed rest هنعمل إيه ؟؟؟  
زميلتكم عازبة تدى diuretics

## طیب، أي diuretics عایزة تدیه؟؟؟

## اشعاعنا الـ spironolactone

عشان هو potassium sparing

وإيه فايدة إنه يكون **potassium sparing**  
 عشان ميدخلنيش في **Hepatic encephalopathy**  
 إنتوا عارفين إن من ضمن ال precipitating factors ( ال **Hypokalemia** ميعملش  
 ال **spironolactone** متدخلتش في **Hepatic encephalopathy**

ال **spironolactone** فيه ميزة تانية ??  
 الميزة الثانية لل **spironolactone** **weak diuretics**  
 إنه **weak diuretics** ضعيف **Diuretics**

تقولي : **دي ميزة ؟؟؟**  
 أقولك : **أه**

لأبي لو عملت **diuresis** عنيف  
 هدخل العيان في **hepato-renal**  
 فأنا عايز ال **diuresis** يبقا **gradual**  
 مش عايز **sudden**  
 مفهوم ولا لا ??

**دکاترة** !!!  
 لو أنا إديت **diuretics** عنيف ، عملت **sudden diuresis**  
 هعمل **hypovolemia**  
 تدخلني في **hepato-renal**

بالعكس أنا عايز ال **diuretics** يبقا **gradual** ( ضعيف )  
 فال **spironolactone** بيستخدم لسببين :  
 إنه **potassium retaining**  
 وفي نفس الوقت إنه **weak diuretics**  
 واضح يا أولاد ؟؟؟

النقطة الثانية ،،،  
 لو فشل ال **spironolactone**  
 هتخشن ب **lasix**  
 وال **lasix** يا إما تديه مع ال **spironolactone** بيسمهو  
 يا إما تدي **lasix** ومعاه بوتاسيوم  
 مينفعش ال **lasix** لوحده

لازم أدي معاه بوتاسيوم  
 لأن ال **lasix** بيخليني أفقد بوتاسيوم وممكن يدخلني في **hepatic encephalopathy**

كان عشان تدي lasix  
 كنت بتدي معاه spironolactone  
 تندى معاه potassium  
 أووووك ؟؟؟

غير ال هندي إيه ؟؟؟

Albumin  
 Human albumin

زميلتكم قالت : plasma  
 إيه رأيكم في الكلام ده ؟؟؟ هو فيه فرق بين ال plasma وال albumin  
 أه طبعا

مین اللي قال : أه طبعاً ؟؟؟ إيه الفرق طيب ؟؟ دا إحنا بلد فقيرة معندهاش albumin يعني ما ندي plasma  
 بصوا يا أولاد ،،

ال AIDS ، يعني Hepatitis ،،  
 دى المشكلة فى استخدام ال plasma replacement كا albumin

ال albumin اللي بيتصنع فى المصنع دا  
 Human albumin  
 hepatitis AIDS ولا  
 لكن ،،  
 المشكلة فى ال plasma هي ال risk of hepatitis والإيدز

فيه حاجة كمان ؟؟؟  
 أه ،،  
 ال Plasma volume overload ملوش لازمة  
 إزازة ال albumin أد كده ( صغيرة )  
 عشان تدي albumin أد الإزازة دى ،، محتاج تدي 500 سم بلازما  
 ف heart volume overload على ال  
 واضح ؟؟؟

طيب ،، هندي albumin  
 إيه غير إننا ندي albumin ؟؟؟ ممكن نعمل إيه كمان ؟؟؟  
 Tapping  
 ( para centesis )  
 دا بلنجا ليه ،، لما العيان ييقا عنده severe respiratory distress  
 لما ييقا عنده Umbilical hernia about to rupture  
 و failed other measures

طبعاً ال tapping مش مسموحلك إنك تأخذ كمية ascetic fluid مرة واحدة

يعني متسلش مثلًا 8 لتر مرة واحدة  
دا يدخل العيان في hepato-renal  
ويدخله في hepatic encephalopathy  
لازم ال gradual يبقا Para centesis

تقولي : طيب ، دققة واحد  
عندى عيان عنده ال Umbilicus على وشك إنها rupture  
وعايز أشيل منه خمسة ، ستة لتر مرة واحدة  
يعني عايز أشيل ال fluids بسرعة

أقولك : ولا حاجة ، كل اللي إنت بتتسحبه من ال ascetic fluid  
إدي العيان مكانه 6- 8 gram albumin intravenous  
لية ؟؟؟

لأن مشكلتي في إيه يا أولاد ؟؟؟  
بصوا ،  
اسمعوا المعلومة دي يا أولاد ،  
Ascites prevent ascites

لو تخلينا ده blood vessel  
بيرشح في ال Peritoneum  
According to the pressure gradient

ما تجمع ascites هنا بكمية كبيرة  
هنا ال Pressure إيه ؟؟؟  
يعلى  
فمفتش pressure gradient عشان يرشح

كل ما ال ascites يزيد في ال abdomen  
يزود ال pressure في ال abdomen  
يروح قال ال transudation

تاني ،  
دلوتي ال blood vessel اللي جوا ال peritoneal sac مش بيرشح مية  
According to pressure gradient  
ال Pressure هنا أعلى من هنا

فلما يبقا عندك massive ascites  
ال abdomen في ال Pressure هيزيد  
هل هيرشح ال blood vessel ؟؟؟  
لا

جه دکتور جحش بدیله „  
بدیله صغیر „ راح راشق بدیله في ال peritoneum  
وابتدی یسحب fluid من العيان  
هیخلی ال Pressure في ال Peritoneal sac یقل

یقوم ال pressure في ال blood أعلى  
یقوم راشق مية بكميات كبيرة  
دا یدخل العيان في hepato-renal  
ویدخله في Hepatic encephalopathy

طیب „  
لو أنا سحبت fluids  
بس كل ما أسحب لتر أدي albumin

ال blood vessel هیخلی ال albumin یعلى جوا ال  
ی blood vessels retain جوا ال fluids  
مفهوم ولا لا ؟؟

عايز تسحب fluids کتیر  
کل لتر „ تدی مكانه 6 - 8 gram albumin  
أوووووك ؟؟

غیره ؟؟  
فشلنا  
فشلنا دا یسموه refractory ascites

ال ascites not responding to medical treatment يعني refractory ascites  
Not responding to medical treatment

إيه اللي یخلی عندك ؟؟؟ refractory ascites  
أولاً „ من أشهر الحاجات اللي تخلي عندك ascites not responding to medical treatment  
Spontaneous bacterial peritonitis •  
T.B. peritonitis •  
Malignancy •  
أو العيان end stage liver disease ( ال Liver باظ خلاص ) •  
أو إن العيان عنده severe hyponateremia و إدیته lasix ولا الهواء •  
هي ال diuretics بتشتغل إزاي ؟؟

بتخلی الصودیوم ینزل في ال Urine و بسحب معاه إيه ؟؟؟  
میة  
فإنت لو عندك hyponateremia

يعني الصودیوم اللي في دمك قلیل أساساً „ بیقا الصودیوم في ال glomerular filtrate قلیل ؟؟؟



ال spontaneous bacterial peritonitis  
 ال T.B. peritonitis  
 ال malignancy  
 كل دول يعملوا refractory ascites

عيانين ال Malignancy كانوا بيعملوا حاجة لطيفة زمان ,,  
 عيانين ال malignancy كانوا بيعاملوا ال ascites بتاعهم إزاي ؟؟ كانوا يعملوا إيه معاهم في ال ascites  
 كانوا يأخذوا ال ascetic fluid  
 يدخلوه على ماكينة ,, يشيلوا منه المية  
 ويفضل البروتين  
 يخدوه ويدهوه للعيان Intra venous

تاني ,,  
 ال fluid دا ,, ال ascetic fluid كانوا يسحبوه لبره  
 يدخلوه ماكينة ,, يشيلوا منه المية  
 ويفضل فيه شوية بروتين  
 يدهوه للعيان intra venous  
 مش العيان عنده hypoalbuminemia  
 أديله أنا البروتين اللي في ال ascetic fluid  
 هو أولى بيه

بس فيه مشكلة ,,  
 إن ال dirty fluid دا  
 ال ascetic fluid فيه E.Coli وبلاوي سودا  
 فالبروتين اللي إنت كنت بتديه intra venous  
 بتديه بال E.Coli بتاعته  
 ف D.I.C. ,, septicemia

طبعاً ,, اعترضوا على القصة دي  
 كان اسمها ultra filtration re-infusion

قالك نعمل إيه بقا ؟؟  
 فيه واحد اسمه shunt عمل Le veen  
 توصل من ال vena cava لغاية ال Peritoneum Shunt  
 مااااااشي ؟؟  
 One way valve << Shunt  
 عشان ال vena cava يروح لل ascetic fluid  
 إيه رأيك ؟؟

قولناله : يا عم ,, إنت عملت إيه !!! ما هي نفس المنشد

قالك : لا ,, أنا ضفت العنصر بتاع ال hypervolemia

دا ال addition

## طُبِعًا الْحَلُّ الْأَمْثَلُ لِلْعَيْانِ دَه

### Liver transplant إنك تعمله

Liver transplant ولغاية ما تعمله  
TIPSS بنعمله  
Transjugular intrahepatic portosystemic stent shunting مااااااااشي ؟؟؟

ايه ال TIPSS دا !!! يا الله !!!  
ايه ال TIPSS دا !!! يا الله !!!  
ايه ال TIPSS دا !!! يا الله !!!  
الله لك صمت وبك امنت وعلى رزقك افطرت  
حد ياذن المغرب يا أولاد ☺

ما أنا بقولكم إنتم السنادي خدمتم فكرة عن الموضوع  
أديك خدمت فكرة عن الموضوع السنادي  
والسنة الحالية تذاكر مزاج

العلاج بتاع ال ascites دا  
يا كباتن ،،

يليا بهوات,,  
بصوا معایا بقا,, إحنا خدنا ال dysentery  
عايزين نأخذ حة صغيرة كده  
بعض يا بنى آدم,, افتح على functional gastrointestinal disorders

# Functional Gastrointestinal Disorders

## اكتب عليه سؤال متوقع السنادي ،، Functional gastrointestinal disorders

ال functional gastrointestinal disorders  
ال organic cause disorders ملهاش  
ال organic cause manifestations G.I.T. ملهاش

يعني مثلاً في ال esophagus فيه حاجة في ال esophagus اسمها Globus hystericus

ال globus hystericus  
 العيان يحس إن فيه lumb في زوره ويعمل saliva لـ repeated swallowing  
 على أساس clear ال Lump clear  
 But it does not clear

تاني ''  
 عيان حاسس إن حاجة في زوره ''  
 واقفة في زوره  
 يبلغ ريقه عشان ينزلها '' وهي لسه موجودة  
 دي حالة هيستيريكال  
 تحتاج إلى reassurance only  
 ماااااشي ؟؟

العيان بيكون حاسس إن فيه حاجة في زوره  
 طول ما هو قاعد عمال يبلغ في ريقه  
 وبيتاوب ''  
 بتبقا حالة هيستيريا  
 محتاج just reassurance

فيه حاجة تانية اسمها chest pain of esophageal origin  
 خدتوه في الجراحة تحت اسم corkscrew esophagus  
 Esophageal spasm  
 دا بيعمل pain شبه ال pain بتاع ال  
 ملوش سبب واضح  
 وعلاجه إنتوا عارفين بنديله Nitrates أو calcium channel blockers

فيه حاجة  
 العيان بيبقا عنده regurge  
 زي ال gastroesophageal reflux  
 بيبقا عنده massive salivation وعندہ excessive regurge  
 بس معندوش سبب ليه بيحصله gastroesophageal reflux  
 محدث عارف '' ملوش سبب واضح

يعني GERD من غير سبب  
 فاهمين ؟؟؟  
 دكاترة ؟؟؟

طيب '' ممكن تبقا duodenum stomach بتعات ال gastrointestinal disorders  
 أشهرها ال erophagia  
 يعني إيه ؟؟؟ erophagia  
 إن إنت تبلغ هواء

یعنی ایہ اُبُلُع ہوئے؟؟؟

جدي وحدك ،، لما بيشربوا من القلة ،، تلاقيه بيكركر  
عارفين يعني إيه كركرة ؟؟؟  
حد منكم شاف جده وهو بيشرب من القلة ؟؟؟

جدو مكنش عنده قُلْة !!! ﴿؟﴾  
واضح إن أنا غريب في وسطيكم  
أصل أنا جدي وإعمامي كلهم كانوا بيشربوا من القلة  
تحسوا إِنِّي بِيَتَةٍ: P  
ما تعيش ياد إنت وهي عيشة أهلك

القلة لما تيجي تشرب منها ،، صوت كركرة  
الواحد وهو بيشرب مية ،، معاهها هواء  
عشان بعد ما بيخلص شرب ،، بيتكرون  
لأنهم بيعتبروا التكريمي دا صحه  
ودي معروفة

فیه حاجة اسمها Non ulcerative dyspepsia  
ببتفقاً زي ال features بتاعت ال peptic ulcer بالظبط  
وزي ال features بتاعت ال cholecystitis  
سموها Non ulcerative dyspepsia

functional vomiting فيه psychogenic problem ال functional vomiting ال يعني إنتموا ال أيام الامتحانات بترجع I am talking about females تقولك : لا

إيه علاقتك بال females أنا بتكلم على ال females أيام الإمتحانات بترجع Females << أداب ، تجارة ، ميديا كروش حاجة ومع ذلك بيرجعوا شوفى بقا اللي بيذاكروا وميراجعوا

يعني دول حتى ،، شوفي الضغط العصبي الخفيف بيخليلهم يرجعوا تخيلي ناس بقا ،، الضغط العصبي يجيله ولا معبراه وال *androgen* طالع عندهم مقويهم على اللي هما فيه بس

المهم ''  
دا بالنسبة لل functional vomiting  
بيحتاج reassurance

فيه بقا ،، المشاكل بتاعت ال colon وال intestine  
Functional colonic or intestinal disorders  
فيه حاجة مشهورة أwooوي ال flatulence ( الغازات )  
غازات من غير سبب  
دي موجودة في مصر في كل الأتوبيسات يا ابني  
كل العربات اللي بالنفر يا ابني

طيب ،، إيه السبب ???  
لا هو واكل ولا نيلة ،، دا حتى صائم  
ومع ذلك ،، غازات حتى الممات ☺  
وإيه سببها ???  
محدث عارف

غير ال flatulence فيه إيه تاني ???  
فيه functional diarrhea  
ال functional diarrhea كلكم بتواجهوها إمتنى ???  
يوم الامتحان الصبح ،، متفهمش ليه  
أول ما توصل لقاعة الامتحان تبقا عايز تدخل الحمام  
تبقا قاعد مش على بعضك  
عايز تخشن الحمام

لكن ،،  
إن الورقة اتحطت وابتديت تحل  
فيه ناس تقدعد تكتب لغاية ما الوقت يخلص  
ومش حاسس بقا ،، الموضوع بناع دخول الحمام اتلغى

وفيه واحد بقا أول ما يشوف الامتحان ويلقى نصه مش عارف يجاوبه  
يقولك : أسلبي وقتي  
يروح الحمام شوية ،، ممكنا يلاقى حد من العيال جوه يقوله كلمتين

على فكرة اللي هيرفع إيده ويخش الحمام في امتحان آخر السنة  
في سنة ستة ،، عشان تبقوا عارفين ،،  
الفكرة إن الموضوع ده إحنا فاهمين كويس أwooوي دا حمار  
دا بني آدم حمار ،،  
لأن مفيش وقت

الطالب اللي عارف إجابات الأسئلة وعايز يجاوب  
لا يمكن هيرفع إيده ويخش الحمام ساعتها

مفيش « لأن العشر دقائق اللي هيروح فيهم الحمام »، هيفيسيعوا منه

فاللي بيرفع إيده بنعرف علطول إنه حمار  
فتلاقي ثلاثة أربعة مبعوتين وراه »،  
عايز يخش الحمام »، عشان عايز يخش

No way  
دا خل يخش »، دا خل يخش »، مفيهاش هزار

« ٥ قبل الإمتحان كلکم عايزين تخشوا الحمام »، دا عادي  
دا من ال anxiety  
تلاقي functional diarrhea

ال functional diarrhea  
عادهً ال stool في بداية اليوم بيبقا عادي »، مفيش إسهال  
يعني إنت قبل ما تنزل تروح الإمتحان »، مكنش عنده إسهال  
بس لما روحت للقاعة بتاعت الإمتحانات »، جالك إسهال  
من كتر الرعب  
مفهوم ولا لا ؟؟؟؟

من ضمن أشهر الحاجات بقا اللي تعمل  
ال functional gastrointestinal disorders  
irritable bowel syndrome

ال irritable bowel syndrome  
دا اسمه القولون العصبي »،  
أعتقد سمعتوا عنه كتير أwooوووي  
مش كده ولا لا ؟؟؟؟  
كلکم سمعتوا عن ال irritable bowel syndrome

ال Irritable bowel syndrome دا disease مهم جداً  
لأن معظم ال community عندهم ال disease دا  
عشان كده بقولكم ال functional gastrointestinal disorders جاي السنادي إن شاء الله  
ال functional gastrointestinal disorders جاي السنادي إن شاء الله  
لأن من ضمنها ال irritable bowel syndrome

هنتكلم على ال Irritable bowel syndrome بقا  
أو اللي هو القولون العصبي  
ال irritable bowel syndrome

یا أولاد رکزوا معايا ،

it is a G.I.T. manifestations without an organic cause in which the patient may present by constipation or diarrhea or alternating constipation and diarrhea  
Associated with abdominal pain

ال irritable bowel syndrome  
دا عیان بیشتکی ب  
bowel habits change و  
constipation •  
diarrhea •  
alternating constipation and diarrhea •  
ومفیش سبب واضح

طیب ،، ایه ال etiology ???  
إحنا قولنا مفیش سبب واضح ،،  
لکن فيه theories  
قالوا : إحتمال القصة تبقا psychological  
إیه الدلیل ؟؟؟

قالک : ال irritable bowel syndrome << is more common in type A personality  
العيانین ال Irritable ،، anxious  
العصبین ،، future planners  
اللي هو طول ما هو قاعد تلاقيه بيهز رجله  
عارفینه ؟؟؟  
اللي هو تلاقي أهله يروحوا ماسکین رجله من تحت الترابیزة ،، احمد يا ابني ،، الترابیزة بتقع بالأکل  
صح ؟؟  
بني آدم غریب ،، صح  
بني آدم متّور ،، اللي هو أیرتبل ( ☺ irritable  
معایا ؟؟  
دول بیبقو irritable bowel syndrome common عندهم

الحاجة الثانية ،،  
قالوا : إحتمال Low vegetables and fruit in the diet  
يعنی ال diet لو قلیلة في ال fibers  
دا بیعمل irritable bowel

ال infection  
has been isolated << organism مفیش

قالوا : إحتمال تبقا allergy to certain types of food

مفیش سبب واضح ،،

العيان هیجي یشتکی بایه ؟؟؟

Pain

ال Pain دا ممکن یبقا في أي حته في ال abdomen  
أو واخد ال abdomen كلها  
ببیقا في صورة colics

عادهً، عادهً ببیقا موجودة على الناحية الشمال  
ناحية ال sigmoid يعني  
ولو فحشت العيان ممکن تحس ال sigmoid بایدك هتلاقیه spastic  
أووووك ؟؟؟

غير ال pain

العيان یشتکی بـ „، يا diarrhea  
ال constipation بصوا عشان هشرحها بالتفصیل

ال „ constipation  
يا إما ال colon کله یبقا „، فيجي ال stool یروح نازل على شكل حبل  
يعني العيان یجي يقولك : ال stool بتعاعی بینزل على شكل حبل رفیع  
Ribbon shaped  
spastic کله colon لو ال

لكن „  
لو أجزاء من القولون بیحصل فيها spasm  
هتلaci الحتت دي تقطع  
و تخلي ال stool زي الکرات  
فالعيان ينزل stool في صورة rabbit like stool

الإسهال ممکن یبقا alternating constipation مع ال At the same time

غير ال pain و ال change of bowel habits  
بیقا عندهم flatulence  
Excessive eructation  
ودا very common في الشعب المصري

إيه کمان ؟؟؟

من ضمن الحاجات اللي یشتکي ببها العيان دوـ،  
Associated type A personality  
Anxious, irritability

وممکن یشتکي بـ بحاجات غریبة، ( Halitosis )

و فيه بجي لهم dysmenorrhea و dysparonia معايا؟؟؟ واضح

## Tension headache type A personality مَا هُوَ

تفتکروا إیه ال investigations تتعمل لعيان زی د ۵۵؟؟

،، مش هتلaci حاجة،، Stool analysis  
وأعمل colonoscopy مش هلاقي حاجة  
بس لازم تعملهم  
to exclude other lesions عشان

يعني فيه واحد قالك : عشان أشخص ال irritable bowel syndrome لازم تتوفر ال criteria الآتية :

abdominal pain يُبْقِى العيَانَ إِنَّ

## ومع ال abdominal pain حاجتين من تلا

## • **ان ال pain يروح مع ال defecation**

• ان فيه change في الـ consistency

## ency الـ change

change و criteria

بناعنه عشان نسخ

مفيش disease في ال abdomen

منتقبش عليه القواعد دي

Über die Reaktionen

یعنی

عندہ abdominal pain ولا لا ؟؟؟

۵۰

وَالْمُفْقَلُ مَعَ الْمُفْقَلِ (defecation pain)

### و تلاقي change في ال bowel frequency

bowel consistency change

## فکل اُساب ال dysentery

### البنية التحتية لـ criteria

فآل، دی، criteria، بالة

عايز أقولكم : ساعات يحطوا أسامي ناس على إنهم famous For nothing

عايز أقولكم على حاجة ،،  
دكتور مجدي يعقوب عبقرى congenital عبقرى ،، مش معنى إن إيده سريعة ،، لا ،، فكر وبيحط إستراتيجيات في عمليات متعلملتش قبل كده ،، وساعة العملية ممكن يفكر أفكار يعملها وينفذها عشان يطلع بالولاد من العمليات لكن ،، valve lesions و Coronaries ميعرضش إيده وحشة جداً في ال coronaries valve lesions وال إحنا عارفين كده ،، بس تيجي تتكلم عليه ،، يقولك : دا الحقد على الناس التقليلة

يا جدعان، لا، هو في ال congenital ملوش حل  
بس ال coronaries وال valve lesions ميففعش  
إيده وحشة فيهem  
وهو على فكرة بطل يشتغلهم يعني

هو جت فترة من الفترات لما طلع على المعاش  
جه يشتغل في دار الفؤاد فترة  
سبوبة يعني ☺  
فاشتغل في ال valve lesions فترة وال coronaries فترة  
ويبعدن قالك: مينفعش ،، مش هضيع ال career بتاعي والسمعة اللي أنا عاملها عشان كده

وابتدى يشتغل في مجال الـ research  
والكلام ده ،، وربنا فتحها عليه  
من وسعه ☺

هو راجل كويس أووووي وراجل محترم جداً  
وكفاية إنه بيذرب ناس وبيعلم ناس ، وكفاية إنه عايز يعمل center يرفع اسم مصر  
فيه حاجات كتير أووووي  
هو مش محتاج إنه يعمل الكلام ده على فكرة  
ممكنا يعمله في أماكن تانية ، محبكتش أسوان عشان يروح فيها

لكن ، كالعادة طبعاً ، أي واحد عايز يعمل حاجة محترمة ، لازم يتهاجم  
لازم يتهاجم ، وخصوصاً من الشخصيات المحترمة الكثيرة اللي بقت في مصر دلوقتي

المهم ..  
اللي أنا عايز أوصلكم .. إن الـ criteria دي كفته

هتحب تعالج عيان عنده irritable bowel syndrome إزاي ؟؟؟  
عيان الـ irritable bowel syndrome هتعالجه إزاي ؟؟؟  
Symptomatic

إزاي ؟؟؟  
هو عنده abdominal colic ولا لا ؟؟؟  
أه ..  
فبندي anti spasmodic

الحاجة الثانية ..  
بندي حاجات بتضبط الـ Motility of the bowel  
أقراص اسمها bran  
الـ bran دا عبارة عن إيه ؟؟؟  
الردة

لما يشرب عليها مية تنشف .. تعمل colon distention لـ  
مش بتزود الـ peristalsis  
هو عنده spastic .. مينفعش الـ peristalsis تبقا يا أولاد  
لازم تبقا waves  
حد فاهم حاجة ؟؟؟

waves تبقا عشان  
لازم يحصل distention of the colon  
فبنديهم أقراص اسمها bran اللي هي الردة  
ردة عيش .. تشرب عليها مية تنشف  
تعمل colon distention لـ

فيه بقا حاجات حاولوا يستخدموها في علاج الـ diarrhea  
إدولهم أمي تريتالين .. ( amitriptyline )

في حالات الـ constipation إدوهم laxative  
وإدوهم أدوية تشتعل على الـ serotonin  
زي الـ serotonin reuptake inhibitor ( Seroxat ) ( اللي اسمه  
ليه كذا اسم

Serotonin reuptake inhibitor  
يعملوا Peristalsis waves normalization  
دا لو عنده : constipation  
laxative بندي •  
أو serotonin reuptake inhibitors •

أو serotonin receptor agonist •

لو عنده diarrhea  
بدليله anti diarrheal agent  
وأدي دواء اسمه amytryptiline ( مُهديء يعني )  
واضح ???

طيب ..  
دا as regard irritable bowel syndrome  
اللي هو تبع السؤال اللي اسمه functional gastrointestinal disorders

ال colorectal polyps دي هتذاكروها من الجراحة  
تيجي أسئلة MCQs مفهوم ولا لا ??

ال **intestinal obstruction** وال **paralytic ileus** جراحة

هنتكلم على ال **Haematemesis**

## Haematemesis

إيه هو ال definition of haematemesis  
إيه تعريف ال **haematemesis** يا أولاد ???

الرسول عليه الصلة والسلام  
قال : أنا وكافل اليتيم كاهتين في الجنة  
الرسول " صلى الله عليه وسلم " ساوي بينه وبين كافل اليتيم  
أنا وكافل اليتيم كاهتين

فالفلوس اللي يتجمعنوها رايحة للأيتام عشان يجروا لهم هدوم في العيد  
وغير كده كمان ..  
ممكنا حاجتين في القرآن ربنا سبحانه وتعالى تلاقيه يهدد بعذاب الدنيا  
ويهدده بعذاب الآخر  
اللي بيتعدي على مال اليتيم  
ربنا سبحانه وتعالى وعده بالأخره إن عذابه لم يره أحد  
عذاب لا يوصف

الفئة دي بالذات ليها وضع مخصوص ..  
لأن لو خدتو بالكم ..  
فيه عدد كبير من الأنبياء كانوا أيتام  
يقال : إن سيدنا إبراهيم كان يتيم ..  
وابووه اللي ورد في القرآن ده يقال إنه عمه

بعض النظر ..

جاموستی نخرج من الموضوع  
المهم „

هنتكلم على الـ haematemesis  
إيه تعريف الـ haematemesis

Vomiting of a blood due to a lesion proximal to the ligament of Teritz  
Vomiting of a blood due to a lesion proximal to the ligament of teritz

على فكرة „  
كلمة haematemesis إحنا بنستخدمها عشان توصف

- سواءً العيان بجیب fresh blood
- أو coffee ground
- ولو إن دا غلط

Haematemesis  
fresh blood لازم يبقا

Melanemesis  
coffee ground هو الـ مفهوم؟؟

الـ haematemesis  
المفروض متقولوش إلا لعيان بجیب fresh blood

الـ melanemesis  
هو العيان اللي بجیب coffee ground

من ناحية الـ rectum  
بنقول عليها melena

والـ fresh blood  
يتقال عليها هيماتوكريزيا

بعض النظر  
إيه اللي ممكن يعمل؟؟ haematemesis  
ممكن تبقا حاجات فين يا أولاد؟؟  
في الـ esophagus  
زي؟؟

- Esophageal varices
- gastroesophageal reflux
- Trauma
- Tumors

- esophagus في ال Ruptured aortic aneurysm
- Mallory weiss syndrome

مین ۵۵ Mallory weiss  
 Longitudinal tear in the mucosa  
 Longitudinal tear in the mucosa  
 من ال vomiting

غیر ال esophagus  
 هنجی لل stomach  
 إيه اللي في ال haematemesis يعملك stomach  
 Peptic ulcer •  
 Fundal varices •  
 صح ولا لا  
 stomach في ال Angiodysplasia •  
 Carcinoma of the stomach •  
 Gastritis •

بعد ال „ stomach  
 ال duodenum  
 ال duodenal ulcer صح  
 قام

إيه تاني غير ال duodenal ulcer  
 duodenum في ال Angiodysplasia •  
 duodenum في ال Polyposis •  
 ال duodenum polyps (Peutz-Jaeghers) في ال  
 مخدتوش ال Peutz-Jaeghers في الجراحة  
 بغض النظر „

Familial polyposis coli •

ممکن بیقا سبب ال haematemesis  
 Haemorrhagic blood disease  
 زی ال „ haemophilia  
 Whatever  
 واضح ؟؟؟

غير ال haematemesis  
 فيه melena  
 يعني إيه melena ؟؟؟

Black tarry stool

إيه اللي يعمل black tarry stool  
 إيه اللي يعمل melena يا أولاد ؟؟  
 هي نفس أسباب ال haematemesis

إيه ال black stool بتابع ال differential diagnosis

- Iron •
- Charcoal •
- Haemolytic anemia •

إيه ال causes of false haematemesis  
 يعني إيه false haematemesis  
 عيان عنده Upper problem في ال respiratory tract  
 يعني مثلاً عنده sinusitis bleeding nose ،،،  
 وبعدين بلع blood  
 عمله vomiting  
 دي اسمها false haematemesis  
 واضح ؟؟؟

إزاي تتعامل مع عيان جايتك ب haematemesis  
 قولنا : أول حاجة بنعمل ABC  
 نقطله airway obstruction عشان ميحصلش ventilator  
 وبعدين حطيناه على wide bore cannula  
 وخد عينة دم بعثها لل lab blood matching وال lab  
 وبعدين ابتدينا saline  
 وطلبنا fresh blood  
 وقولنا للممرضة تدي Omeprazole  
 وتدي فيتامين K  
 وقولنا ال vitamin K دا medical tradition  
 وبعدين طلبنا بتابع المناظير ،،، جه بص بالمناظير  
 لقينا endoscopy  
 قولنا band ligation  
 أو بندى somatostatin vaso pressin وال vasoconstricting drugs  
 أو حطينا Sangstaken بلاك مور tube  
 أو عملنا surgical treatment

لو peptic ulcer  
 تبقا علاجها Omeprazole

لو فشل ,,  
بنحقن ulcer في الـ adrenaline بالمنظار

بعد كده لو فشل ,,  
بنعمل partial resection by partial gasterectomy  
مفهوم ???  
أنا قولتكم الكلام ده قبل كده  
في الـ approach to a patient presenting with a case of haematemesis  
وأعتقد بتوع الجراحة قالوه كمان  
الـ haematemesis دا سؤال مهم جداً جداً جداً

لله الحمد واملنة والثناء الحسن

تم الإنتهاء من الجزء الأول في المحاضرة الرابعة من مراجعة الـ G.I.T للدكتور محمد الشافعي  
ربنا ييسر والباقي يخلاص في أقرب وقت

دلوقي الساعه الواحدة و 31 دقـيـقة صباحـاً يوم السبت الموافق 23 نومـبر 2013

لمزيد من المـوـاد المـفـرـغـة

على الفيس بوك

صفحة تفریغ الموارد الطبیة



[www.facebook.com/dr.tafreegh](https://www.facebook.com/dr.tafreegh)

نحبكم في الله

إذا عجبك أي شيء متفرغ تابع لصفحة أو جروب

تفریغ الموارد الطبیة

وحبـيت حضرـتك تـنقـلـه اـتـفـضـلـ

بـذـكـرـ المـصـدـرـ أوـ بـدـونـ

المـهـمـ إـنـ المـعـلـوـمـةـ تـوـصـلـ لـغـيـرـكـ

واـحـتـسـبـ إـنـكـ بـتـوـصـلـ مـعـلـوـمـةـ لـغـيـرـكـ

وـإـنـ شـاءـ اللهـ لـكـ مـنـ الأـجـرـ الـكـثـيرـ بـإـذـنـ اللهـ

وـيـكـوـنـ فـيـ خـدـمـةـ إـلـسـلـامـ

وـيـكـوـنـ سـبـبـ فـيـ عـلـاجـ مـرـيـضـ بـإـخـتـلـافـ اـسـمـهـ أوـ جـنـسـهـ أوـ دـيـنـهـ

الـلـهـمـ اـجـعـلـ عـمـلـنـاـ خـالـصـاـ لـوـجـهـكـ الـكـرـيمـ

الـلـهـمـ آـمـينـ

سـلامـ بـقاـ ☺